



Uf 5880

80

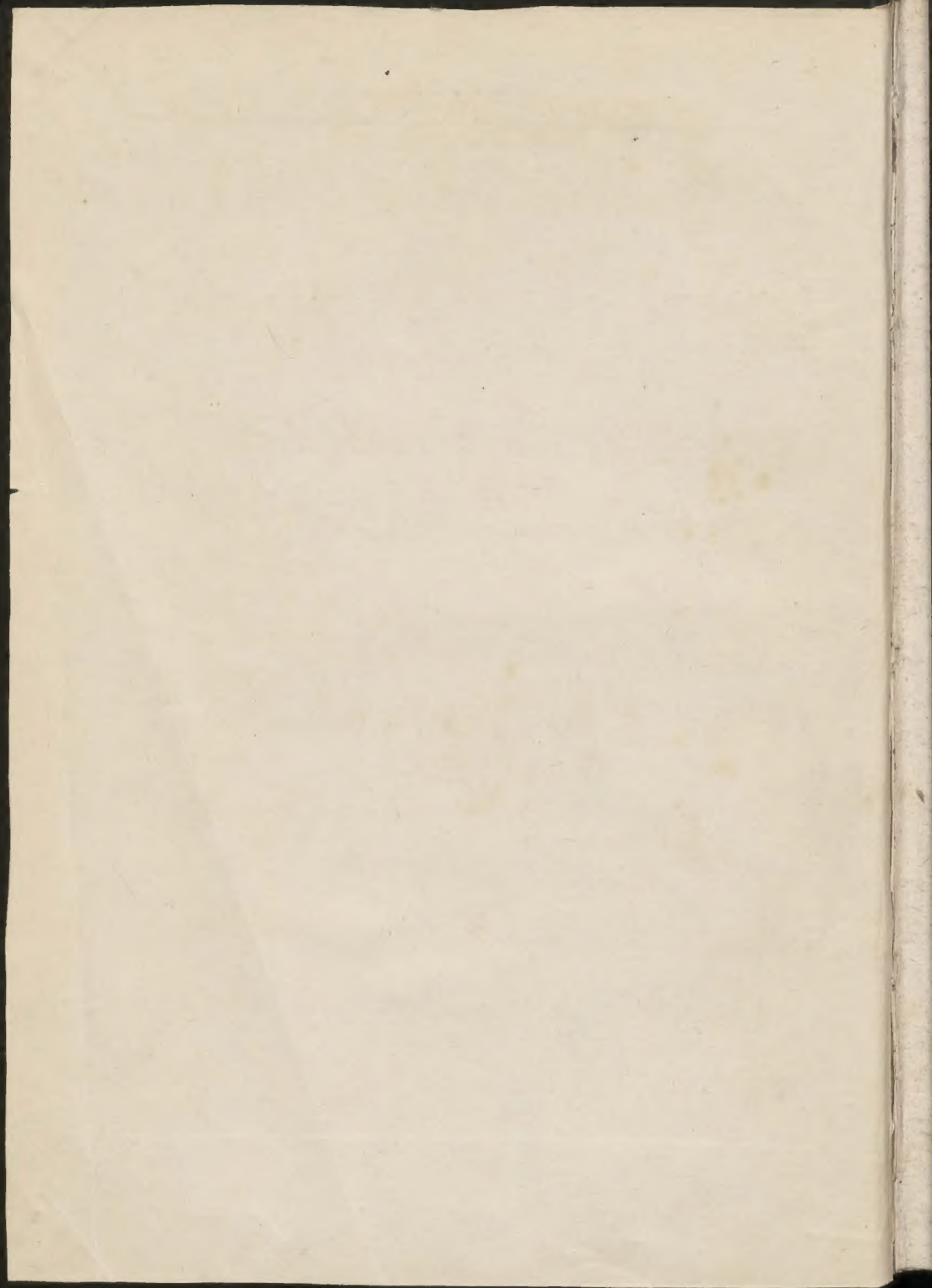
Enthält elf Nummern.



SLDR0012051

Biblioteka Jagiellońska

Uf 5880 (1-12)



Enfalliga Anmärkningar

Salt = Kiållor,

Wederbörandes tilstådjelse;

Oeconomiae Professorens och Kongl. Swenska We-
tenskaps Academiens Ledamots /

Herr PEHR KALMS
Inseende/

Och som et Academiskt snilleprof. til almänt
ompröfwande öfwerlämnade i Åbo Aca-
demies öfre Låro Sal för middagen

D. 18. Decembr. 1754.

MATTHIAS FORSINIUS, M. G.
Satacundenfis.

ÅRD, Tryckt hos Direct. och Kongl. Boftr. i Stor: För-
stendömet Finland, JACOB MERCKELL.

Kongl. Maj:t
Ero Tjenare och Capitaine ved Åbo Låhns Lif Dra-
goune Regemente/
Wålborne Herren,

Herr **FRIEDERICH**
De **DELWIG.**

Kongl. Maj:t
Ero Tjenare och Professor Matheseos Extraord.

Högådle Herren,
Herr **MAG. JOHANNES**
KRAFTMAN.

JÄgen intet obenågit up, Höggunstige Herrar, at jag
mogit snillefoster, hwilket jag här tagit mig den fri-
wedermåle af den uprichtiga tacksamhet, som Edre
stad kommit. Den ensaldiga wålmening, hwaraf mitt
at frambara; derföre har jag med slit spart en konflad
sådana, som antingen wela synas wara det de intet åro,
hade warit emot mitt sinnelag; och det senare emot Eder
krusade ord och prunkande utlåtelse förhögas. I des
önsta, det I Höggunstige Herrar, med Edre Högtförmå-
mågen uti ymnost mått med all Himmelst och jordist säll-
mins gladaste nögen, at med outlätelig wördnad fram-

Mine Höggun-

Edminskaste
MATTHIAS

Kongl. Maj:t
Ero Tjenare och Professor Theologiæ;

Högwördige Herren,
Herr **DOCTOR SAMUEL**
PRYSS.

Probsten och Ryrckioherden öfwer Ulfby och Björne-
borgs Församlingar/
Hög-Ärewördige Herren,

Herr **MAG. MICHAËL**
LEBELL.

med Edre berömlige Namn understått mig pryda et öf-
heten at Eder i ödmuethet upoffra, endast såsom et ringa
måne och store wålgjåningar uti et wördsamt hjerta å-
sinne är upfyllt, utgör hela wärdet af det jag har åbran
wåltalighet: helst jag trodt at den är allenast nödig för
eller söka med breda ord göra stort utaf litet. Det förra
ynnest, som i sig sielf är större, än at den behöfwer med
ställe skall min plicht wara och blifwa, at af trogit hjerta
me hus under Himmelens behag och uti Fridesens lungn
het wålsignade warda, hwarjemte det skall blifwa et af
gent så kallas.

stige Herrars

Tjenare,
FORSINIUS.

Rectoren wid Trivial Scholan i Tavastehus,
Wäl-Ärewürdige och Söglärde

Herr Mag. A N D R E A S
ACHANDER.

Commin. i Cumå församl. och Harjavalda Capel,
Ärewürdige och Sögmållärde

Herr ANDREAS FLAMENIUS.

Apologisten wid Trivial-
Ärewürdige och

Herr A N D R E A S

Bptagen bendit, Gunstige Gynnare, at jag, i brist
behagat betyga, allenast med upoffrandet af dessa
läggas, at I intet nedlagt Eder wälgärningar
den förmåhn, at på eftertryckeligare sätt wisa, huru
så skall intet hos mig felas hwarden hog eller lust
plicht, at öfwer Eder ifrån Sögdén anhålla om all an-
at så

Min Gunsti.

Sbmiuse
MATTHIAS

Collegan wid Trivial Scholan i Gamle Carleby,
Wäl-Ärewürdige och Söglärde

Herr Mag. J O H A N N E S
TENGSTROEM.

Sacellanen i Ilmola församl. och Allawa Capel,
Ärewürdige och Sögmållärde

Herr JOHANNES KREANDER.
min Gunstige Morbror.

Scholan i Biörneborg,
Sögmållärde

E N E B E R G.

af wärdelig årtänsla emot den myckna gunst I mig
ringa blad föter, fast mycket ofullkomligt å daga
hos en aldeles otacksam. Unnar lydan mig någonsin
Eder benågenhet giordt sig min tacksamhet förbunden,
dertil. Bimedlertid räknar jag för en dryg del af min
delig och lekammelig wälsignelse, räknande för en åra
wara

ge Gynnares

Tjenare,
FORSINIUS.

Adjuncten i Ulfsby församling/
Ärewürdige och Wällärde
Herr ANDREAS LINDSTEN.

Handelsmannen uti Biörneborgs Stad/
Äreborne och Wälaktade
Herr HENRICH BACKMAN.

Inspectoren,
Äreborne och Wälaktade
Herr CARL PIHLMAN.

Inspectoren,
Äreborne och Wälaktade
Herr HENRICH ULLENBERG.

Jl et ringa wedermåle af min tacksamhet emot
den gunst I mine Gynnare, wid många tilfäl-
len behagat mig wisa, upoffras Eder detta mitt
ringa snilleprof, med upriktig önskan, at den Milda
Försynen må i långliga tider bekröna Eder med alt
hwad Eder kært och fördelaktigt är. Gör öfrigit rätt,
när jag för en särdeles förmohn at framgent få nämnas

Mine Gynnares

Hörsamste tjänare,
MATTHIAS FORSINIUS.



J. J. W. N.

S. I.

Land de äfkilliga ting, som menniskan
til sin förnödenhet tarfwar, får man ingalunda
lämna vårt ordinaira rikssalt det sista och sams-
sta rumet. När jag eftersinnar denna ädla wa-
rans nästan owillkorliga nödwändighet å ena si-
dan, och å den andra Skaparens outgrundeliga Godhets ri-
kedomar; så tycker jag mig intet fela, om jag säger, at intet
Land under Solen har aldeles gått miste om en så owärderlig
fatt. I följe häraf synes mycket sannolikt, at vårt kiära Fä-
dernes land äfwen torde, i något rikare mått, än man i all-
mänhet menar, wara försedt med denna dyra naturfens för-
män, ehuruwäl den ännu, såsom mycket annat, dels af okun-
nighet, dels af wårdslöshet intet blifwit efterspanad och up-
letad. Och som man wet, at på många orter i grannskapet
och längre aflägsne länder finnas, (utom saltberg och sjöar med
salt watten,) brunnar, som gifwa ifrån sig sådant watten, hwar-
af det aldrabästa salt utan särdeles möda med makalös win-
ning tilredes, så stor det åtminstone at försöka, om intet våra
Svenske och Finske marker torde likaledes wara af naturen
wälsignade med dylika ädror. Jag har altså satt mig före
at uti denna min första Academiska Lärospän forteligen oms-
reda

röra några wiså kännemercken, som plåga röja sådane saltådror, i affigt, at derigenom, så godt min oförmögenhet gitter och för-
mår, gifwa dem, som äro hogade för vår Hushållnings för-
bättrande, någon anledning, at widare täncka på denna an-
gelägna saken, och nogare se derefter. Förmodar för öfrigt,
at den Benågne Cäsaren med wanlig mildhet anser detta mitt
menlösa upsat.

§. 2.

Nuan jag strider närmare til mitt egentliga förbehållan-
de, wil jag förut korteligen orda något om Salt i ge-
men och dess åtskillige arter, samt de allmännaste sätten
at tilreda och framskaffa det samma, dock så, at jag allenast
håller mig wid dess bruk i hushållningen, emedan den nytta,
som det gör i Läkare Konsten hörer dem til, som enskilt han-
tera den wettenskapen. Hvad för en dyrbar wahra sa'tet är,
hafwa the gamle Romare nog samt å daga lagt, i det de bru-
kat det såsom et mynt, hwarmed de sina tjenstgörande aflönt,
hwadan en ämbetsmans lön än i dag heter på deras språk
Salarium, af sale salt. Ja det gifwas ock de, som påstå, at
orden sold och soldat skola deraf hafwa sitt ursprung, hwilket
jag lemnar i sitt wärde. Så mycket är wist, at de achtadt
saltet för et måkaloöst nyttigt ting, hwarföre Plinius nti sin
Hist. Nat. Lib. XXXI. cap. 9. utlåter sig, at ingen ting är
nyttigare än saltet och solen Sale & sole nihil est utilius.
Ejst har saltet blifwit af andra kallat nobilissimum ac o-
ptimum aroma, sustentaculum vitæ, condimentum condi-
mentorum, det är den ädlaste och förnämsta krydda, lifwets
uppehälle, och en krydda för alla krydder. Alt jag må förbigå
mångfaldige dels artige dels sinrike talesätt, som ordet salt uti
Latinen alstrat utaf sig, hwilcke merendels å daga lägga helt ty-
deligen sielfwa wahrans förtjenst, som burit namnet, såsom
til exempel, at dermed betecknas förstånd, kloshet och wisshet;
som

som ock vår H. Erre sielt säger uti Marc. 9: 50. *Exere ev i au-
tis alus*, hafwer salt hos eder, det är: warer förståndige.

§. 3.

Alt är af flera slag, men kan igemen bringas til trene
ne hufwud släcker, nemligen stadigt, som af naturen
tilverkas uti torr och fast gestalt, och flytande, som
är uplöst uti watten och måste genom åtgärd af konsten brin-
gas til stadga. Det förra brytes utur wiså grufwor på åte-
skilliga orter i werlden och kallas dærföre Sal fossile eller grufs-
salt, bergsalt. Det senare tilverkes af watten utur hafwet,
samt wiså Cidar, källor och brunnar, och nämnes för den
orsaken skul med hwariehanda namn, såsom Sal marinum,
hassalt; Sal lacustre Cidsalt; Sal fontanum, källsalt; Sal pu-
teale brunsalt. Både slagen, så wäl det stadiga, som det
flytande heta tillsammans Muria, kidsalt, och Sal commune,
gement salt, til en åtskilnad ifrån de mångfaldige konst-salter,
som de kårnkunnige af hwariehanda ämnen utur alla tre Na-
tursens riken tilverka. Sal fossile kallas annars Sal gemmæ-
stensalt, Sal montanum bergsalt ic. emedan det brytes utur
berg och är til utseende såsom Crystal och ädla-stenar af alle-
hande färg, klart och genom skinande. Sådane saltberg fins
nes på många ställen uti Europa, såsom uti Spanien, Un-
gern, Siebenbürgen, Pohlen och Ryssland. En enda gruf-
wa uti Pohlen hardt när Wielcsza och Bochna tre mihl is-
från Cracow, som Åhr 1251. eller 1252. wardt af en skofic-
kare upfunnen skall åhrligen kasta af sig ungefär 800000. Gyl-
len och hafwa et så rikt saltberg, at man wil påstå, at det
ensamt skulle kunna uti många tusend åhr spisa hela werlden
med tilräckelig salt, hwarföre ock den lärde Aczias ifrån Un-
gern räknar denna grufwan til det ottonde werldenes under
uti et Latiniskt Epigram så lydande:

Si te cura manet miracula magna videndi,
 Crede, stupenda tibi Bochna, Wieliszka dabunt.
 Concelebrent alii septem miracula mundi,
 Octavum annumeret cum Sale Bochna tibi.

Här finnes både stensalt och saltsten. Stensalt kallas de brätten, som til hela sitt ämne bestå af en ren salt crystall; men deremot utgör saltsten en blandning af sten och salt. Af det senare slaget brytes här stycken, som kunna väga 30. centner. Sådane bruka goda hushållare att lägga uti sina sadugårdar för bostaven, som med stort begär slicka derpå och trivas deraf ganska väl. Uti en stad af sådant wäsende torde förmodeligen Loths Hustru blifwit förvandlad, för thet hon intet lydde HErrans befallning, utan såg sig tillbaka wid utgången af Sodom. En annan saltgrufwa wid Cardone, en stad och Hertigdöme i Catalonien i Spanien, ränttar årligen til Hertigen 40000. ducater. Til Sal fossile kan man äfwen råtna det salt, som på somliga orter utaf en wiß saltschtig jord utkolas.

S. 4.

Sälsalt kan fås utur alla haf, men til olika myckenhet, och med olika omkostnad. Ju närmare et haf är belågit åt söder, ju saltrikare watten äger det. Uti Ålands Haf kan man näppeligen af et pund watten få et halft lod salt; Uti Canalen emellan Engeland och Holland får man dubbelt, neml. et lod af pundet; och länger i söder, så som kring om Spanien ännu dubbelt så mycket neml. två hela lod. Häraf är lätt att finna hvarföre Spanien, Portugall, Frankrike, Sardinien, Majorca &c. äro så rika på denna nödiga wahren. Utom ymnigheten af sielfwa saltet i deras watten, hafwa de och den fördelen, att den starka solheten, som werkar i dese länder, utan särdeles omkostnad kan utdunsta wattenet, och bringar saltet att fluta i crystaller, hwilke

hwilket hos oss swåra låter sig göra. Det är altså ei underligt, att invånarena uti åtskillige städer i dese länder genom salthandel blifwit otroligt rika och förmögna, hwilket i synnerhet kan sägas om St. Ubes i Portugall, Almahada, Cadix, St. Lucar, och Malaga i Spanien o. s. w.

Sölsalt har ingen, så wida mig är bekant, ännu i Sverige eller Finland funnit, ej heller synes något särdeles hopp wara, att sådant framdeles med fördel upptäckas skal; och i fall thylligt på något ställe skulle kunna låta sig göra, så är thet mågta likligt, att tillwerckninaen intet skulle löna mödan, emedan näppeligen någon sid lärer hos oss gifwas, som har så stor ymnighet af denna rikedom, att icke mera arbete och omkostningar behöfde användas på redandet, än som kunde med afkastningen betalas och ersättas. Doch gifwer man det intet aldeles ut för omöjeligt, aldenstund war närmaste Granne Ryssen, som intet äger blidare Himmel än wi, kan upwisa tydeliga prof deraf. Reseböckerna tala om sidar i somliga länder, på hwilka saltet om sommaren wid stark torcka lägges sig så tiukt, och flummar så tilhopa, att man kan gå derpå, som hos oss stier på is. Märckwärdigt är och, hwad som berättas om wißa sidar på somliga orter i werlden, hwilka i forna tider haft friskt watten, men med tiden och småningom har det blifwit förvandlat til ganska salt. Bore wäl om någon som förstode saken och hade tillfälle att resa til de obekante delarne af riket, wille utröna, hwad hopp framtidem kan göra sig om en så dyr förmåhn. Kiålsalt och brunsalt torde til äfwentyrs både wißare kunna finnas, och lättare tilredas, om någon skulle med behörig flit spana der efter. Innan jag förfogar mig til sielfwa upräknandet af de tecken, som plåga wißa sig, der sådane saltädror äro besinteliga, wil jag som kortast nämna några orter i Europa hvar est saltkälar och saltbrunnar äro fundna och med stor nytta brukade, på det de som resa i de Landskaper, må hafwa anledning

ledning, at nogare efterleta flera kännemärken, än dem jag har haft tillfälle, at anmärcka. Tyskland är enkannerligen wälfignat med denna statten. I synnerhet är the Lyneburgiska och Halliska saltet mycket bekant. Annars finnes i Tyska riket på nästan oräkneliga ställen käl- och brunsalt, såsom uti Satze och Strasfurt i Magdeburgiska Landet samt på åtskilliga orter uti Hessen, Mansfeld, Fulda, Saxen, Francken, Schwaben, Pommern, Österrike, Thyringen, Salzburg, och an norstädes. Merckeligt är, at den berömda Doctor Caspar Neuman uti sina prælektion: Chemie påstår, at alla the städer, som i Tyskland bära namn af Halle, hafwa så blifwit kallade af *halls* salt, såsom Halle i Magdeburg, Halle i Saxen, Halle i Tyrol. Halle i Schwaben, Reichen Halle i Bayern, Halle i Salzburg, Hallstadt i Österrike o. s. w.

I Ryssland finnes ock åtskilliga stöna saltbrunnar; I Sverige och Finland har äfwen på et och annat ställe wist sig salt ädror, men så fattige, at det föda lönt mödan at nyttia dem. Annars är til wetande, at det intet alltid bör dömas om en Saltkällas godhet utaf saltets myckenhet; ty det händer ofta, at det, som brister derutinnan, årsättes genom starkleken. Således gifwa de Halliske saltbrunnarna i Magdeburgiska landet i Tyskland ganska mycket salt, alldenstund et pund sådant saltlut kan gifwa hela 3. untz och 3. Drachmer salt, men swagt och wahnmächtigt: Deremot gifwa de Lyneburgiske och andra ofta intet mer än et halft lod salt efter pundet; men mächtigt, starkt, och kraftigt i jämförelse med det förra. Känneteknen, hwaraf man sådant kan sluta, äro dels sådane, som med smaken, dels sådane, som med åfskadandet kunna fattas, hwartil ibland andra böra räknas crystallernas färg, skapnad, och storlek med mehra.

S. 5.



Attet at skilja saltet ifrån Låken eller wattenet, uti hwilken

fen

fen des wäsende är uplöst, bör inrättas efter omständigheterna, förnämligast efter orternas beskaffenheter. Hafs-saltet tillwårkes uti the warma Länderna genom solens värma, som utdunstar wattenågan, och bringar det saltachtiga wäsendet at stjuta i crystaller; Men uti kallare lustestreck låter det sig intet gödra. I Sverige uti Bohus-Låhn brukas eld dertill, i the de koka saltlåkan uti pannor och grytor tills största delen af det söta wattenet genom utdunstningen förflyger, hwarefter de låta det qwarblefna sivala sig och sätta sig i crystaller, då de sedan hålla utaf swadet och låta saltet torfna sig. Men efter wattenet uti Västerhafswet är mycket fattigt på salt, så kommer kårillen, arbetet och weden i synnerhet at kosta mer än saltet är wärdt. Doch såsom det är bekant, at kolden i detta målet äger en lika werkan med wärman, så torde ock den kunna härtil användas uti vår kalla Nord, hwilcket förslag jag finner at den Lärda Neuman gifwit, och salige Commerce Rådet den makalösa POHLHEIM föreslagit, fast man ännu intet betjent sig deraf, så wida mig witterligt är. På wiså orter har man betjent sig af lustens åtgärd wid utdunstningens befordrande och saltets åtskiljande ifrån wårskan, som hindrar des stadgande och behåller det uti et stadigt flytande. Man har til den ändan mångenstädes inrättat så kallade Låtwerck, de äro wise med rännor och listor försedde hus, hwilcka så blifwit bygde, at lusten öfweralt kan stryka igenom dem, och utdunsta wattenet, som beständigt löper och dryper. På somliga ställen brukas härwid halmwisor, an norstädes rijswagor och på andra orter hästhärs borstar. Sådana hus finner man i Nauenheim wid Franckfurt i Saltzungen, i Aschersleben, i Allendorff i Saltze, i Hellen, i Salts-Göter, wid Lytze i Mörleburg, wid Colberg i Pommern och flerstädes. Wed hela denna beswärliga och kostsamma processen, uträttas doch intet mer än at saltluten eller saltlåkan til en wis grad concentrerar sig; dertfore måste den

den til slut kokas och studas uti panner, innan den gifwer et ordenteligt salt.

Sattet at utröna saltlakans halt är hwariehanda. Man plågar härvid betjena sig af den Statiska vågbalken; Man har ock särskilte saltprofware, som därtill brukas kunna. Wil man taga lika mycket saltlaka och lika mycket regnwatten, wåga båda delarne särskilt och anmärka åtskillnaden emellan bägges tyngd, så går det ock an. Eljest låter thet sig sakras se gindra genom kårnkonsen, då man uiforskar det genom abstraction, destillation, precipitation, solution, depuration, och crySTALLIZATION; Men en sådan process fordrar mycket beswår och mycken tid. Den som är nögd med en mindre laggränhet och likwål åstundar någorlunda weta huru gånwande et sådant saltwatten är, kan tillräckeligen winna nit åndamåhl på et helt enfaltigt sätt: han behöfwer allenast samla et wißt mått deraf, så eller så många kannor, wåga det förut, stå det sedan i en gryta och låta det koka til dess måsta delen af det söta wattenet, är fördöft; eller genom den imman, som upgår under kokningen, förfligit, hwilket man kan finna när man smakar derpå och finner at det är brast salt, låta det sedan stå och swalas, då saltet sätter sig i crySTALLER på gryt botten, hwilcke man altså wåger och jämförer med den wigt, som hela kokningen hade förut. Häråf kan åtminstone skönjas om kokningen alsintet, någorlunda, eller öfwerflödigt lönar mödan och betalar omkostningarna. Den som wil weta sielfwa saltets godhet; sedan det är tilredt bör gifwa acht på om det åger följande egenskaper:

- 1:o Att det seer rått hwitt ut.
- 2:o Att det är genomskinligt såsom iis.
- 3:o Att det har ingen lucht.
- 4:o Att det åger en ren smak.
- 5:o Att det befinnes wara hårdt och fast och intet minutt och löst när man känner på det.

6.0

6:o Att det är torr och intet smälter i luften.

7:o Att det är forkantigt til figuren eller likt tårningar med små spitsar såsom nåbb inunder.

8:o Att det har stora crySTALLER, och intet seer ut såsom grus.

9:o Att det lätt uplöses i watten, intet grumlar det samma, och intet lannar på botten af kårket något som intet smälter.

10. Att det på elkål sprakar och håppar.

§. 6.

Så följer, at jag skal upgifwa några känneteken, hwaråf kan slutas, om sådant watten är i negden. 1:o Plågar jorden på sådane ställen, särdeles i starck torcka, witra ur sig et fint salt, at hon seer ut som wore hon med rimfrost öfwerdragen, och biter som wanligt salt på tungan, när man smakar derpå. 2:o Finner man, at boskapen och andra kreatur intet allenast särdeles gierna äta de så wårter, som på sådane ställen framkomma, utan slicka ock sielfwa myllan mycket begiärligen. 3:o Kan man ock af wiße foglars kårlek för sådane ställen sluta, det samma; emedan de giärna trifwas der salt wanckar, och således af en naturlig aning sig derstädes flitigt uppehålla. således har Herr Professor Kalm berättat mig, at wid Saltkällorna uti Onondago i Nova America såg man nästan altid en myckenhet willa dufwor, som der ganska begärligt uphåckade den saltfulla jorden; Hwarföre ock Willarne bygt kojor der bredewid, samt hade foglarnat utsatte rundt omkring saltkällorna, då de ofta på en eftermiddag kunde få mot 50. och flera af dessa dufwor. Dessa dufwor äro de samme, som somlige år om wintertiden komma ned til Nya Sveriget i otalig myckenhet, ja så, at man wid deras flygande på hela fierdels wägen och mera nåpseligen kan få se Himmelen för dem. 4:o Blifwer man warse,

B

warfe, at när creaturen komma at ligga på saltachtiga rum, så fäster saltet sig på deras hår, at de se ut som wore de med rimfrost öfverdragne, i synnerhet swin creaturen. Saltbrunnen i Lyneburg blef sålunda först upfunnen af en gris, hwars skinna til äminnelse härpå, ännu säges hänga der på Rådhuset. 5:o Om jorden är i någon särdeles mohn rik på Salt, så plågar hon gemenligen stå skallot och bar, emedan inga örter der giärna komma fort. 6:o Doch äro wiså wäxter twärt om jämwäl prof der till, at jorden är saltblandad eller af saltådror iagom skuten, sådane neml. som af naturen älska saltachtig jordmohn, och bäst trivas der de finna detta sitt element i någon ymnighet, hwadan de snart endast finnas wid hafs-stränder, hwarest de salta böhornen gifwa dem sin naturliga näring. Sådane äro följande:

Salicornia Linn. Flor. Svec. 1.

Triglochin Linn. Fl. Sv. 298. 299.

Atriplices marit. af åtskilliga slag.

Salsola Linn. Fl. Svec. 206.

Statice Limonium. Linn. Fl. Svec. 254.

Det är märckwärdigt, at anten denna Salicornia, eller andra species Salicorniae, nästan alltid wäxa uti någden til och rundt omkring saltkällor och salissöar, samt på jord, som är full med köfsalt, och det i alla 4. werldenes delar: således finner man af Doct. LERCHS observationer, at den finnes ymnigt wid Saltkällorna i Rysska Asien; af åtskilliga Resebeskrifningar, at på dylika ställen annorstäds i Asien; af Salig Herr Hasselqvists, at på saltfulla ställen i Egypten uti Africa; af mer än mångas skrifter, som skrivit om saltkällor i Europa, at de haft denna til granne; af Mag. Stenbæcks berättelse i Kongl. Wetensk. Acad. Handl. at den wäxer wid Saltkällorna i Lohtea i Österbotn; således har Herr Professor Kalm berättat mig, at den i största myckenhet fans wid Onondago saltkällor uti America, hwilcke doch ligga

mot

mot 60. Swenska mihl från hafwet. Dese och flere af samma art plåga gemenligen alla finnas på slika ställen, doch understundom allenast somlige af dem. Doch är at märcka, at på de ställen der jorden för starkt är upföld med salt, kunna ej heller några af dese örter komma fort, utan de wäxa då litet på sidona derifrån, hwarest jordmånen är något mindre saltachtig. 7:o Lägger snön sig sednare på sådane ställen när winteren begynnas, och går långt för bort om wären, så at salta platser alltid synas bara, när den öfriga marken ännu har på sig en tämmelig tiock snöskorpa. 8:o Gräfwer man en liten grop på et sådant ställe, som öfwannebbde tekn utwisa, och låter watten sila sig i den samma så skall man finna, at det smakar såsom salta om man doppar fingret deri och slicker derpå.

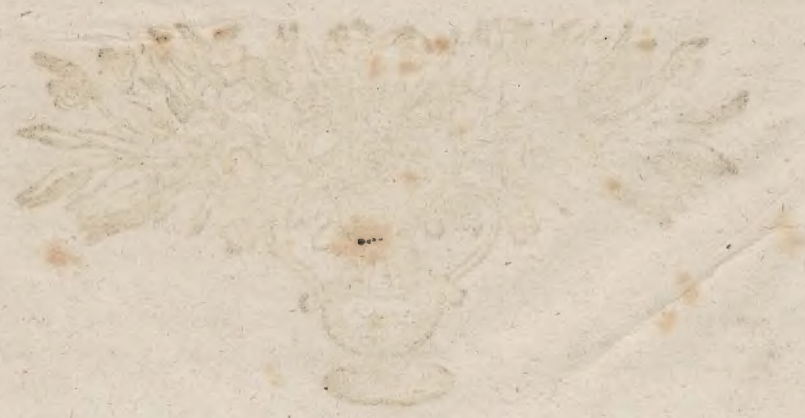
De försök, som Chemice plåga anställas, at blifwa underrättad, om Köfsalt (Muria) finnes uti et watn, kunna inhämtas uhr Prof. WALLERII Hydrologie och af andra.

G. A. A.



The first of the year was a very
 cold one, and the weather was
 very disagreeable. The wind was
 very strong, and the rain was
 very heavy. The snow was
 very deep, and the ice was
 very thick. The water was
 very cold, and the fire was
 very hot. The food was
 very good, and the drink was
 very bad. The people were
 very kind, and the money was
 very little. The house was
 very small, and the garden was
 very big. The trees were
 very green, and the flowers were
 very red. The birds were
 very noisy, and the children were
 very happy. The old man was
 very wise, and the young man was
 very foolish. The woman was
 very beautiful, and the man was
 very ugly. The dog was
 very loyal, and the cat was
 very lazy. The horse was
 very fast, and the cow was
 very slow. The sheep was
 very woolly, and the pig was
 very dirty. The chicken was
 very noisy, and the turkey was
 very proud. The duck was
 very fat, and the goose was
 very ugly. The rabbit was
 very fast, and the squirrel was
 very busy. The mouse was
 very small, and the rat was
 very big. The spider was
 very creepy, and the fly was
 very annoying. The bee was
 very busy, and the ant was
 very hardworking. The worm was
 very long, and the slug was
 very slow. The snail was
 very slow, and the tortoise was
 very old. The frog was
 very green, and the toad was
 very ugly. The lizard was
 very fast, and the snake was
 very dangerous. The owl was
 very wise, and the bat was
 very scary. The cat was
 very cute, and the dog was
 very loyal. The horse was
 very strong, and the cow was
 very milk-producing. The sheep was
 very woolly, and the pig was
 very meaty. The chicken was
 very tasty, and the turkey was
 very big. The duck was
 very fat, and the goose was
 very ugly. The rabbit was
 very fast, and the squirrel was
 very busy. The mouse was
 very small, and the rat was
 very big. The spider was
 very creepy, and the fly was
 very annoying. The bee was
 very busy, and the ant was
 very hardworking. The worm was
 very long, and the slug was
 very slow. The snail was
 very slow, and the tortoise was
 very old. The frog was
 very green, and the toad was
 very ugly. The lizard was
 very fast, and the snake was
 very dangerous. The owl was
 very wise, and the bat was
 very scary.

1823



Geschichte
Rußland.

